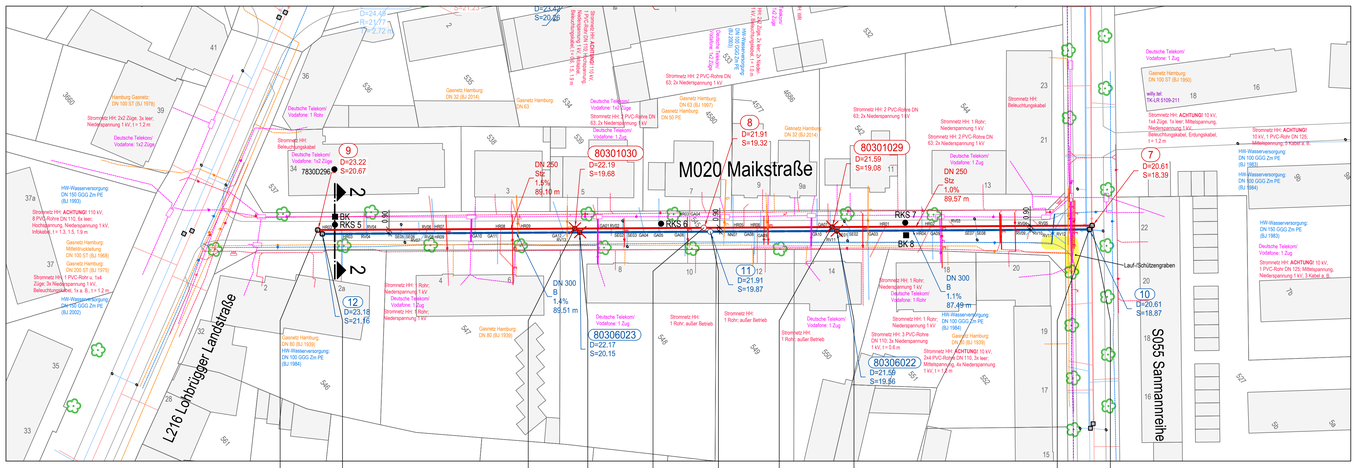
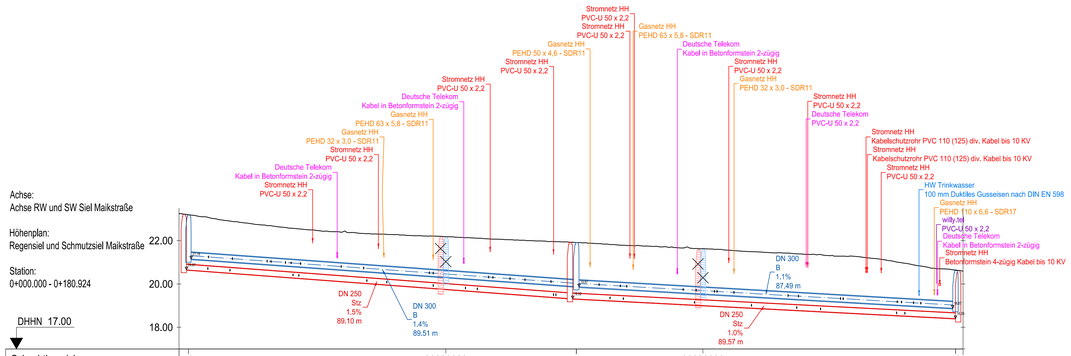
Lageplan M. 1 : 500

0 5 10 20 30 40 50 m





Schachtbezeichnung		12	80306023	11	80306022	10
Haltungsbezeichnung			80306023		80306022	
Haltungslänge	[m]		89.51		87.50	
Nennweite			DN 300 B		DN 300 B	
Sohlgefälle	[%]		1.4%		1.1%	
Abfluß Qvoll	[m³/s]		0.00		0.00	
vvoll	[m/s]		0.000		0.000	
Schachtdeckelhöhe	[m]	23.18		22.17		20.61
vorh. Geländehöhe	[m]	23.19		22.18		20.64
Tiefe	[m]	2.03		2.03		1.74
Rohrsohle	[m]	21.16		19.87		18.87
Station	[m]	0.00		61.57		120.90	180.92

Schachtbezeichnung		9	80301030	8	80301029	7
Haltungsbezeichnung			80301029 (2)		80301029	
Haltungslänge	[m]		89.11		89.58	
Nennweite			DN 250 Stz		DN 250 Stz	
Sohlgefälle	[%]		1.5%		1.0%	
Schachtdeckelhöhe	[m]	23.22		22.19		21.91		21.59		20.61
Tiefe	[m]	2.55		2.52		2.59		2.54		2.22
Rohrsohle	[m]	20.66		19.32		19.32		18.39	

Baugrundaufschlüsse, M. 1:100

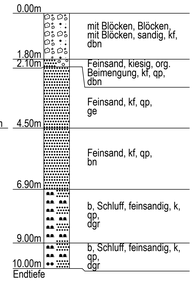
- Maikstraße -

Auszüge aus den Schichtenverzeichnissen

Bohrpunkt 7830D296

v. 20.10.1972

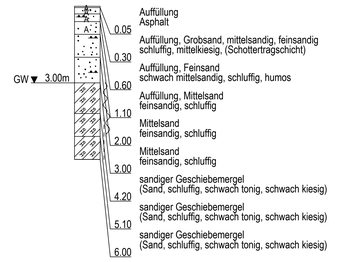
Ansatzpunkt: 23.50 m



Bohrpunkt RKS 7

v. 28.10.2025

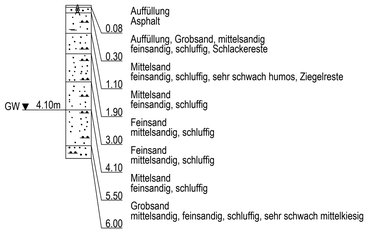
Ansatzpunkt: 21.40 m



Bohrpunkt RKS 5 mit BK

v. 28.10.2025

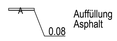
Ansatzpunkt: 23.04 m



Bohrpunkt BK 8

v. 28.10.2025

Ansatzpunkt: 21.41 m



Bohrpunkt RKS 6

v. 28.10.2025

Ansatzpunkt: 21.94 m

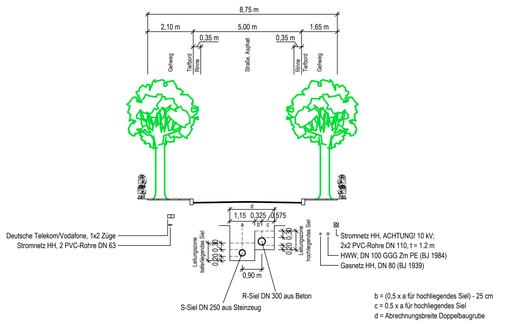
Schächte		
Schachtnummer	mit Steigeisen	ohne Steigeisen
7	X	
8		X
9		X
10	X	
11		X
12		X

Schachtkoordinaten		
Schachtnummer	Position X	Position Y
7	579973.09	5928472.57
8	579917.49	5928402.36
9	579862.18	5928332.49
10	579973.42	5928471.53
11	579919.12	5928402.96
12	579863.53	5928332.75

Koordinaten der Bohrpunkte		
Bohrpunkt Nummer	Position X	Position Y
RKS 5 mit BK	579863.71	5928336.36
RKS 6	579910.58	5928395.23
RKS 7	579945.61	5928439.34
BK 8	579948.00	5928437.68

Querschnitt 2 - 2, M. 1:100

Maikstraße



Doppelbaugrube mit senkrechten, parallelen Wänden

b = (0,5 x a für hochliegendes Siel) - 25 cm
c = 0,5 x a für hochliegendes Siel
d = Abrechnungsbreite Doppelbaugrube

b = (0,5 x 1,15 m) - 25 cm = 0,325 m
1/2 a + b = 0,5 x 1,15 m = 0,325 m
= 0,90 m Abstand Sohle R-Siel/S-Siel

Legende: Baugrunduntersuchungen (B) und RKS

Signatur	Kürzel	Bezeichnung	Anzahl
⊕	**B**	219 mm Bohrungen	
⊕ **W**	**B**	219 mm mit Wasserentnahme **(W)** für Einleitung in Gewässer / R - Siele	
⊕ **Br**	**B**	219 mm mit Einbau eines Beobachtungsbrunnens **(BR)**	
⊕ **W, Br**	**B**	219 mm mit Wasserentnahme **(W)** für Einleitung in Gewässer / R - Siele, sowie Herstellen eines Beobachtungsbrunnens **(Br)**	
◒	**B**	273 mm mit Rammkernbohrung **(KB)** (nur bei unterirdischem Vortrieb)	
◒ **Br**	**B**	273 mm mit Rammkernbohrung **(KB)** sowie Herstellen eines Beobachtungsbrunne **(Br)** (nur bei unterirdischem Vortrieb)	
◒ **W**	**B**	273 mm mit Wasserentnahme **(W)** für Einleitung in Gewässer / R - Siele, Rammkernbohrung **(KB)** sowie Herstellen eines Beobachtungsbrunnen **(Br)** (nur bei unterirdischem Vortrieb)	
●	**RKS**	Rammkernsondierungen	
● **Br**	**RKS**	(60 mm) Herstellen eines Beobachtungsbrunnen **(Br)**	
● **W**	**RKS**	mit Wasserentnahme **(W)** für Einleitung in Gewässer / R - Siele	
■ **BK**	**BK**	Bohrkerne für Pechanalysen	
■ **F**	**F**	Entnahme von Fugenvergussmasse	
▲	**DPH**	Rammsondierungen, (Künzelung) bis zu einer Tiefe von 15m (nur bei unterirdischem Vortrieb)	
△	**DS**	Drucksondierungen bis zu einer Tiefe von 15m (nur bei unterirdischem Vortrieb)	

Sonstiges:

Für die Einleitung in Gewässer / R - Siele ist das Grundwasser auf Sulfat, Ammonium, Fe II, Fe ge, Kohlenwasserstoff (KW) und AOX zu untersuchen.

Rammkernbohrungen **(KB)** sind für die Gewinnung von ungestörten Bodenproben in 1m PVC - Inliner und werden nur dann beauftragt, wenn Sielleitungen in geschlossener Bauweise hergestellt werden.

B - , RKS - , BK - , DPH - und **DS -** Punkte sind zu nummerieren.

Zeichenerklärung

Anlagenbestand

- Mischwassersiel
- Regenwassersiel
- Schmutzwassersiel
- Straßenentwässerungsleitung
- Mischwasser-Druckseil bzw. Druckleitung
- Regenwasser-Druckseil bzw. Druckleitung
- Schmutzwasser-Druckseil bzw. Druckleitung
- Sonderschacht
- Verbundschacht
- Stahlbetonschacht

Neue Anlagen

- Mischwassersiel
- Regenwassersiel
- Schmutzwassersiel
- Straßenentwässerungsleitung
- Mischwasser-Druckseil bzw. Druckleitung
- Regenwasser-Druckseil bzw. Druckleitung
- Schmutzwasser-Druckseil bzw. Druckleitung
- Sonderschacht mit Steigeisen
- Verbundschacht mit Steigeisen
- Stahlbetonschacht mit Steigeisen
- Kunststoffschacht mit Steigeisen
- Sonderschacht ohne Steigeisen
- Verbundschacht ohne Steigeisen
- Stahlbetonschacht ohne Steigeisen
- Kunststoffschacht ohne Steigeisen

Maßnahme oder Ausführung

X	Ausbauen
XX	Renovieren
XXX	Verfüllen

D	Schachtdeckel
G	Gelände
Str	Straße
M	Sohle Mischwassersiel
S	Sohle Schmutzwassersiel
R	Sohle Regenwassersiel
Dr	Sohle Druckseil
Gs	Sohle Graben
RG	Sohle Grabenverrohrung
RS	Sohle Straßenentwässerungsleitung

Alle Höhen auf NHN bezogen

Sonstiges

- Pumpwerk
- Bauwerk
- Anschluss offen
- Anschluss geschlossen
- M36/1234 Schacht Nr. | 14 Punkt Nr.
- 1 Schacht Nr. (Schacht in Detail dargestellt)

Fremdleitungen

- Hamburg Wasser (Trinkwasser)
- Hamburger Energienetze (Strom - elektr. Kabel)
- Hamburger Energienetze (Strom - elektr. Freileitung)
- Hamburger Energiewerke (Fernwärmeleitung)
- Hanse Werk Natur (Wärmeleitung)
- Hamburger Energienetze (Gas)
- dataport Datenkabel
- dataport Lichtwellenleiter
- Deutsche Telekom Datenkabel
- Deutsche Telekom Lichtwellenleiter
- Hamburg Wasser servTEC Lichtwellenleiter
- sonstige Anbieter Datenkabel
- sonstige Anbieter Lichtwellenleiter

Fläche mit Kampfmittelverdacht

Es besteht der Verdacht auf vergrabene Kampfmittel.
Die Luftbildauswertung/Fernerkundung ergab jedoch keine Hinweise auf Bombenblindgänger.

Bemerkungen

Die örtliche Bauaufsicht gibt die genaue Lage der Sielachse sowie die Lage der geplanten Trummen an.

Die Höhenangaben (Deckel-, Sohl- und Anschlusshöhen) sind vor Baubeginn vom Auftragnehmer örtlich nachzuprüfen.

Für die richtige Lage und Anzahl der dargestellten Anschluss-leitungen übernimmt der Auftraggeber keine Gewähr.

Die Fremdleitungen sind entsprechend den Angaben der jeweiligen Leitungsverwaltung eingetragen.
Für die Vollständigkeit und Richtigkeit der eingetragenen Fremd-leitungen übernimmt der Auftraggeber keine Gewähr. Die genaue Lage ist ggf. vor Baubegirn durch Querausgrabungen festzustellen oder durch die zuständige Leitungsverwaltung örtlich angeben zu lassen.

Vor Beginn von Tiefbauarbeiten hat der AN alle Leitungsträger über die Baumaßnahme zu unterrichten und aktuelle Leitungsunterlagen abzufordern.

Abkürzung der Bodenarten nach DIN 4023

Hauptbodenarten		Beimengungen	
X	Steine	x	steinig
G	Kies	g	kiesig
gG	Grobkies	gg	grobkiesig
mG	Mittelkies	mg	mittelkiesig
fG	Feinkies	fg	feinkiesig
S	Sand	s	sandig
gS	Grobsand	gs	grobsandig
mS	Mittelsand	ms	mittelsandig
fS	Feinsand	fs	feinsandig
U	Schluff	u	schluffig
T	Ton	t	tonig
H	Humus, Torf	h	humos, torfig
F	Faulschlamm, Mudde	o	organisch
A	Auffüllung		
Mu	Mutterboden	Anteil der Beimengung	
Lg	Geschiebelehm	' = schwach	
Mg	Geschiebemergel	. = stark	
KL	Klei, Schlick	Konsistenz	
		breig | weich | halbfest || fest ||| steif	

Angaben zum Grundwasserstand

- GW ▽ Grundwasser angebohrt
- GW ▼ Grundwasserstand nach Beendigung der Bohrung
- GW ▼ Ruhewasser
- SW ▽ Sickerwasser

Darstellung nach DIN 4022
(SE) = Bodengruppe nach DIN 18196

Höhenbezugssystem: Sämtliche Höhenangaben im System DHHN92
Lagestatussystem: ETRS89_UTM - Abbildung (LS 310)

HAMBURG WASSER

Auftraggeber:
Hamburger Stadtentwässerung AöR
Billhorner Deich 2
20539 Hamburg

Planverfasser:
Hamburger Stadtentwässerung AöR
Ingenieurbüro
Ingenieurbau Netze
Billhorner Deich 2
20539 Hamburg

Übersichtsplan:

Gezeichnet: I56 Kluth	Datum: 14.09.2026	Fachtechnisch geprüft: *I 56 Hildebrandt*	Datum: *14.07.2026*
Bearbeitet: I56 Harms	Datum:	Genehmigt: *N Hünemeyer*	Datum: *23.07.2026*
Datentechnisch geprüft: *I 55 Lembke*	Datum: *20.08.2026*		

Projektbezeichnung: Lageplan, M. 1:500 - Maikstraße
Erneuerung v. 338 m SW DN 250, 336 m RW DN 300
Stadtteil: Hamburg - Lohbrügge

Planinhalt: Lageplan, M. 1:500 - Dethlefstwiete
Längsschnitt, M. 1:500/100
Querschnitt 2 - 2, M. 1:100
Baugrundaufschlüsse, M. 1:100

Maßstab: 1 : 500, 500/100, 100

Projektnummer:	S-23/0118	DMS-ID:
Plannummer:	2 von 2	Konto / Anlass: AN020000/AW Mitte
Planungsstand:	ENTWURF	Index:

K:\I\I01_Leitungsbau_S\2023\S-23-0118 Dethlefstwiete Maikstraße\Ent EA\08 Zeichnungen\Bz_S_23_0118_ENT-Civil.dwg 14.09.2026